هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي

ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ
ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ
ⴰ ⵙⵎⵙⵙⵓⵔⵖ ⴰⵣⵣⴰⵢⵏ
ⴰ ⵙⵎⵎⵓⵔⵙ ⴰ ⵙⵎⵙⵙⵓⵔⵖ ⴰⵎⴰⵡⴰⵙ

المركز الوطني للتقويم والامتحانات والتوجيه

الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا

الدورة الاستدراكية 2018

-عناصر الإجابة-

RR22

★★

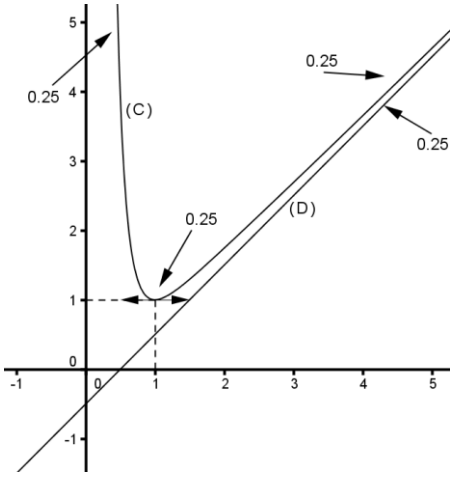
المادة	الرياضيات	مدة الإنجاز	3
الشعبة أو المسلك	شعبة العلوم التجريبية بمسالكها	المعامل	7

تؤخذ بعين الاعتبار مختلف مراحل الحل وتقبل كل طريقة صحيحة تؤدي إلى الحل

التمرين الأول (3 نقط)		
1)		0.5
2)		0.5
3)	أ	0.5
	ب	0.5
4)	أ	0.25
	ب	0.25 لتبرير التماس و 0.5 لتحديد نقطة التماس
التمرين الثاني (3 نقط)		
1)		0.25 لحساب المميز و 0.25 لكل حل (و تقبل النتيجة و لو دون اختزال)
2)	أ	0.25
	ب	0.5
3)	أ	0.5
	ب	0.5
	ج	0.5
التمرين الثالث (3 نقط)		
1)		0.5 لكل احتمال
2)	أ	0.5
	ب	0.25 ل A و B غير مستقلين و 0.25 للتبرير
3)		0.5
التمرين الرابع (نقطتان)		
1)	أ	0.5
	ب	0.5
2)		0.5 لتقنية المكاملة بالأجزاء و 0.5 لحساب التكامل

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المسألة (9 نقط)			
I	1		0.25
	2		0.5
II	1	أ	0.5
		ب	0.5
		ج	0.25
	2		0.5 لحساب النهاية و 0.25 للتأويل
	3	أ	1
		ب	0.5
		ج	0.5
	4		انظر الشكل جانبه 
III	1	أ	0.25
		ب	0.5 لتحديد الإشارة و 0.25 للاستنتاج
	2	أ	0.75
		ب	0.75
		ج	0.25 لاستنتاج تقارب المتتالية و 0.5 لحساب النهاية

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma